



Luxemburgerstrasse 44B
D-48455 Bad Bentheim, Germany
T +49(0)5924-3220579
E m.van.stralen@imdes.de
I www.imdes.de
Skype marc.van.stralen
Handy +49(0)1577-3326123

Specificatielimieten voor de GALDEN® mediums

Het gebruik van warmteoverdracht (HT = warmteoverdracht) vereist geen gedefinieerd kookpunt. De typen Galden® LS en HS worden vervaardigd met een gespecificeerd kooktraject, de moleculaire verdeling van het product is smaller (uiteraard ook complexer) en daardoor beter geschikt voor het VPS-proces. Om een overzicht te krijgen van de specificaties

Eerst de gegevens van de Galden® HT-types

Produkt type	Destillatiebereik (10 - 90%)	Kooktraject
HT135	Geen specificatie	129 – 141°C
HT170	Geen specificatie	Min 161°C
HT200	Geen specificatie	190 – 202°C
HT230	Geen specificatie	Min. 220°C
HT270	Geen specificatie	Geen specificatie

U kunt zien dat er geen kooktraject is gespecificeerd voor Galden® HT 270! Het HS-product moet in ieder geval bij hoge temperaturen worden gebruikt.

Voor de Galden® LS / HS-types gelden de volgende grenswaarden:

Produkt type	Destillatiebereik (10 - 90%)	Kooktraject vloeistof Galden	Damp kookbereik
LS200	196 - 212°C	195 – 202°C	194 - 200°C
LS215	211 - 223°C	213 – 220°C	212 – 218°C
LS230	222 – 235°C	228 – 235°C	227 – 233°C
HS240	237 – 250°C	238 – 245°C	237 – 243°C
HS260	256 – 273°C	261 – 268°C	260 – 266°C

Het destillatiebereik geeft een indicatie van de breedte van de moleculaire verdeling. zo zijn voor Voorbeeld voor de Galden® LS215 die 10% van de hoeveelheid distilleert bij 211°C, bij een temperatuur van 223°C wordt 90% van de hoeveelheid bereikt. Het kooktraject is de overeenkomstige temperatuur van de dampfase. Het is normaal dat het kookpunt stijgt door verdamping van de laagmoleculaire fracties bij langdurig gebruik. Er zijn geen nieuwe aanwijzingen voor dit fenomeen. Het is niet uit te sluiten dat dit wordt versneld, vooral door de oververhitting van de stoom

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A.

Società soggetta a direzione e coordinamento di Solvay S.A. con sede a Bruxelles, Belgio

Sede Legale: Viale Lombardia 20, 20021 Bollate MI, Italy - Tel: +39 02 3835.1 - Fax: +39 02 3835.6233 - R.I. Milano 03521920961

Stabilimento: Via Paganina 3, 43010 Roccabianca PR, Italy - Tel: +39 0521 529.1 - Fax: +39 0521 870427

Stabilimento: Piazzale Donegani 5/6, 15122 Spinetta Marengo AL, Italy - Tel: +39 0131 205.1 - Fax: +39 0131 205.588

Stabilimento: Via della Chimica 5, 30175 Porto Marghera, VE, Italy - Tel: +39 041 509.6998 - Fax: +39 041 509.6840

Cap. Soc. Euro 374.187.000 i.v. - Cod. Fisc. e P.IVA. 03521920961 - PEC: sspi@legalmail.it

www.solvay.com